Autorenverzeichnis.

Bauer, Philipp. Geben abgeschnittene Blätter physiologisch richtige Assimilationswerte? S. 446.

Blagowestschenski, W. A. Über den Verlauf der Photosynthese im Hochgebirge des Pamirs. S. 276.

Boonstra, A. E. H. R. Die Bedeutung des Wurzeldrucks für erhöhte Transpiration der Erbsen bei höherer Wurzeltemperatur. S. 59.

Buhr, Herbert siehe Hermann v. Guttenberg. S. 163.

Czaja, A. Th. Der Membran- oder Poreneffekt des Absorptionsgewebes und seine physiologische Bedeutung. S. 527.

Eggers, Otto. Über die morphologische Bedeutung des Leitbündelverlaufes in den Blüten der Rhoeadalen und über das Diagramm der Cruciferen und Capparidaceen. S. 14.

Fischnich, Otto. Über den Einfluß von β-Indolylessigsäure auf die Blattbewegungen und die Adventivwurzelbildung von Coleus. S. 552.

Fuchs, W. H. Die Abhängigkeit der Zustandsindikatoren von der Salzernährung. Untersucht an Weizenpflanzen. S. 725.

Geitler, Lothar. Beobachtungen über die erste Teilung im Pollenkorn der Angiospermen. S. 361.

Goedecke, Friedrich. Über das Zusammenwirken der Richtungsfaktoren bei Marchantia polymorpha. S. 130.

Griffioen, K. Über Quellungsbilder verschiedener Faserarten und deren Bedeutung für die Faserstruktur. S. 584.

Guttenberg, Hermann v. und Herbert Buhr. Studien über die Assimilation und Atmung mediterraner Macchiapflanzen während der Regen- und Trockenzeit. S. 163.

Iljin, W. S. Lebensfähigkeit der Pflanzenzellen in trockenem Zustand. S. 742.

Jatzina, R. siehe A. Kiesel. S. 308.

Kattermann, G. Die Paarungsintensität der Chromosomen bei Weizen-Roggenbastarden zweiter Generation im Vergleich zum Weizenelter. S. 66.

Kessler, Wolfgang. Über die inneren Ursachen der Kälteresistenz der Pflanzen. S. 312.

Kiesel, A. und R. Jatzina. Ein Beitrag zur Kenntnis der Zellwandsubstanzbildung. S. 308.

Noll, Wilhelm. Embryonalentwicklung von Biophytum dendroides DC. S. 609.

Paauw, F. van der. Die Wirkung von Blausäure auf die Kohlensäureassimilation und Atmung von Stichococcus bacillaris. S. 353.

Paech, Karl. Experimentelle Studien über die Anaerobiose höherer Pflanzen. S. 529.

— Über die Regulation des Eiweißumsatzes und über den Zustand der proteolytischen Fermente in den Pflanzen. S. 78.

Pirschle, Karl. Weitere Untersuchungen über die vergleichsweise Wirkung der Elemente nach Wachstumsversuchen mit Aspergillus niger (Stimulation und Toxizität). S. 649.

Pohl, R. Über den Endospermwuchsstoff und die Wuchsstoffproduktion der Koleoptilspitze. S. 523.

Popoff, A. Über die Fortpflanzungsverhältnisse der Gattung Potentilla. S. 510.

Schaeppi, Hansjakob. Untersuchungen über die Blattentwicklung bei Ceratophyllum, Cabomba und Limnophila. S. 755.

Schanderl, Hugo. Untersuchungen über die Lichtverhältnisse im Innern von Hartlaub- und Sukkulentenblättern. S. 454.

Schmucker, Th. Transpirationsuntersuchungen bei Proteaceen. S. 770.

Schönleber, Klara. Reizplasmoschise bei Spirogyra. S. 387.

Schreiber, E. Über Kultur und Geschlechtsbestimmung von Dictyota dichotoma. S. 266.

Schwab, Gustav. Über die Rolle von Asparagin und Glutamin in der höheren Pflanze. S. 160.

Stocker, Otto. Assimilation und Atmung westjavanischer Tropenbäume. S. 402.

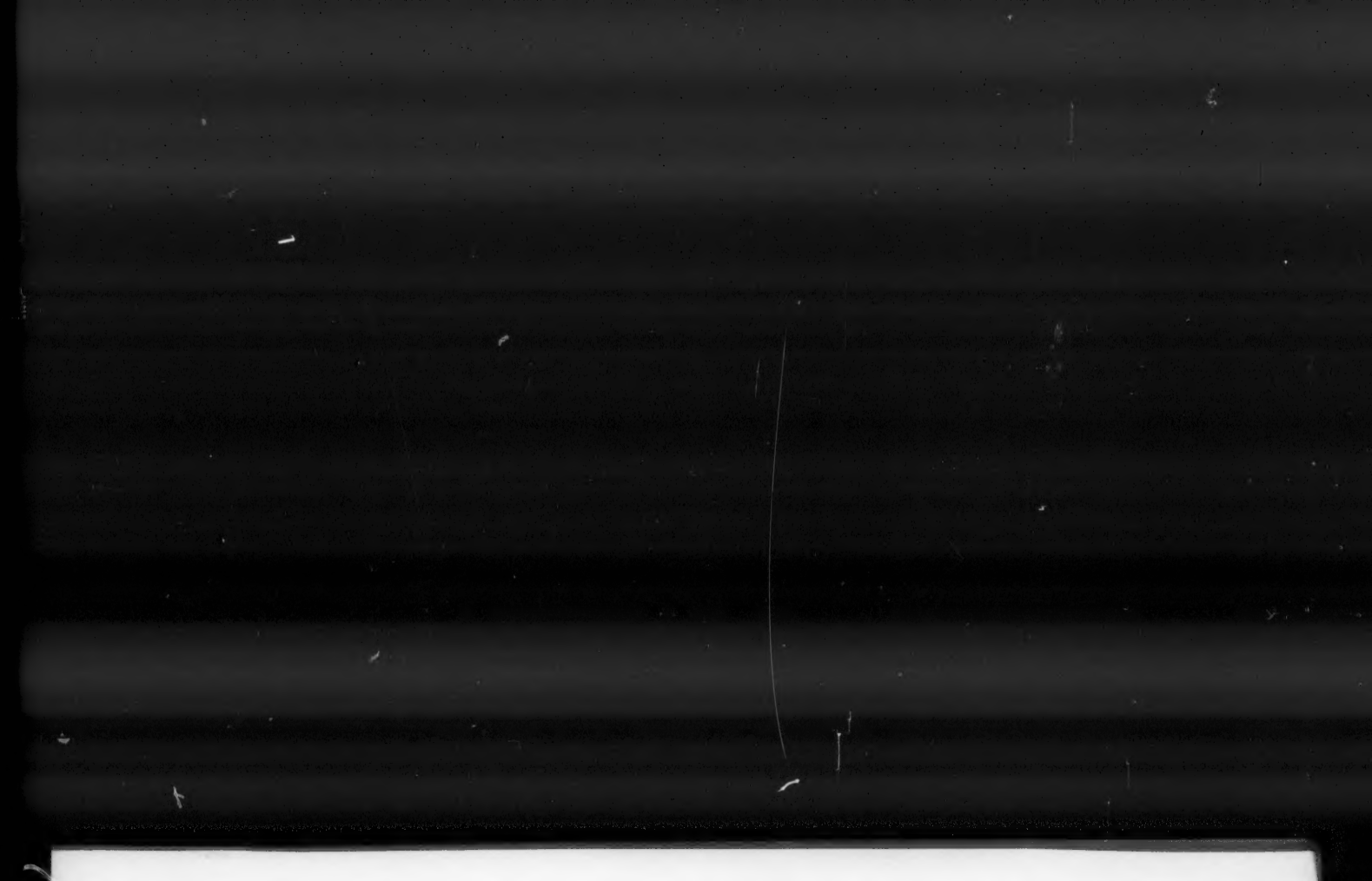
Strohmeyer, Günther. Beiträge zur experimentellen Zytologie. S. 470.

Talts, Joh. Zur Kenntnis der Klinostatenwirkung. III. Einfluß der Rotationsgeschwindigkeit auf die Ablenkung der geotropischen Krümmungen von der Reizrichtung und auf die Rotationskrümmungen der Keimwurzeln von Lupinus albus. S. 288.

Ullrich, Hermann. Über die Bewegungen der Staubfäden und des Griffels bei Columneen. S. 154.

Wartenberg, Hans. Die Platin-Gold-Differenz bei der Potentialbildung indifferenter Elektroden im Gewebebrei der Kartoffelknolle. S. 711.

Wenderoth, H. Kopulation von Schwesterzellen bei Closterium acerosum (Schrank) Ehrenberg. S. 784.

Woesler, A. Zur Zwergmännchenfrage bei Leucobryum glaucum Schpr. I. S. 1.

Wulff, Heinz Diedrich. Galvanotropismus bei Pollenschläuchen. S. 602.